министерство образования и науки российской федерации

Донской государственный технический университет Управление подготовки кадров высшей квалификации

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 09
17.04.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

08.06.01

08.06.01 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА - направленность (профиль) "Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, азрежденов, мостов и транспортных тоннелей"

Кафедра: Автомобильных дорог

Отдел отдел аспирантуры и докторантуры

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

+	Основной	Виды деятельности
Ø	1 17	научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры
Ø		преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки

Учебный год

2015 2018-2019

Образовательный стандарт

№ 873 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по НИР и ИД

Дблушкин O.O./

И.о. проректора по М⊋

Начальник УПКВК

Зам. начальника УПКВК

Начальник отдела АиД

Зав. кафедрой "Автомобильных дорог"

/ Комахидзе М.Е./

XXXXIII CAFAMOHOBA F.B./

_/_Басова А.В./

/ Углова Е.В./

План Уче	ебный план ас	спирантуры 'zACП 08.06.01-(05.23.11) АД 201	15-2018.	ріх', код	напра	вления	08.06.01	I, год на	ачала по	дготовк	и 2015													16	1										
-		-	Форм	ма контр	оля	3.	e.	-		Ито	го акад.ч	асов		-			Устано	овочная	сессия						ос 1 иняя сес	ССИЯ					Ле	етняя сесо	сия		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет ^З	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Форми
		циплины (модули)»																																	
Базовая		lu					_	20	144	144	20	102	1.2		1 2	1	12		22	Т	Γ	١,		10	ı	20	_	Τ.		1	2	_			
	Б1.Б.01 Б1.Б.02	Иностранный язык	1	1		4	4	36	144	144	28	103	13 9	4	2		12		22			2		10		20 94	4	3			2		61	9	Э .
+	Б1.Б.02	История и философия науки	1			5 <i>9</i>	5 <i>9</i>	36	180 <i>324</i>	180 324	16	155		5 9	2		12		22			10		14			4	-			4	+1	61	18	Э
Ranuari	ивная часть					9	9	<u> </u>	324	324	44	258	22	9		1	12		22	1		12		14	l	114	7				7		122	10	
	51.B.01	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей	2			3	3	36	108	108	12	87	9																						
+	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы			2	3	3	36	108	108	12	87	9																			\vdash	\vdash	\dashv	
	Б1.В.03	Современные информационные технологии		1	_	3	3	36	108	108	12	92	4	3	6		4		62					2		30	4	3				\vdash	\Box	\vdash	
		Инновационные технологии строительства																														\vdash		\neg	
+	Б1.В.04	автомобильных дорог		1		3	3	36	108	108	12	92	4	3	6		4		62					2		30	4	3						لـــــا	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1		3	3		108	108	12	92	4	3								6		4		62					2		30	4	3
+	Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование напряженно-деформированного состояния дорожных конструкций		1		3	3	36	108	108	12	92	4	3								6		4		62					2		30	4	3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные тенденции развития дорожной отрасли		1		3	3	36	108	108	12	92	4	3								6		4		62					2		30	4	3
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			2	3	3		108	108	12	87	9																			$oxed{oxed}$	μЛ	口	
	Б1.В.ДВ.02.01	Методы математического планирования эксперимента			2	3	3	36	108	108	12	87	9																						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Решение оптимизационных задач			2	3	3	36	108	108	12	87	9																			ш	Щ.		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			2	3	3		108	108	12	87	9																				Ш		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Инновационные методы исследования дорожно- строительных материалов Современные способы мониторинга состояния			2	3	3	36	108	108	12	87	9																				$\vdash\vdash$		
-	Б1.В.ДВ.03.02	искусственных сооружений на автомобильных дорогах			2	3	3	36	108	108	12	87	9																						
						21	21		756	756	84	624	48	9	12		8		124			6		8		122	8				2		30	4	
						30	30	<u> </u>	1080	1080	128	882	70	18	14		20		146			18		22		236	12				6	$oldsymbol{\sqcup}$	152	22	
	Блок 2 «Пра	ктики»																																	
Бариаті	ивная часть	Designation to the property of	П			1		1	l			1	1	1	1	1	1	I	1	Г	1	1			1	1	1	Т	1			$\overline{}$	$\overline{}$		
+	Б2.B.01(Π)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			3	6	6	36	216	216	3	209	4																						
+	Б2.B.02(Π)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			55	9	9	36	324	324	2	304	18																						ı
						15	15		540	540	5	513	22																						
						15	15		540	540	5	513	22																			ш	ldot		
		чные исследования»																																	
	ивная часть 53.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		1	112233 44	141	141	36	5076	5076	200	4736	32	26					360						25	151	4	0				25	151	4	0
+	53.B.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени			55	45	45	36	1620	1620	50	1552	18																						
		кандидата наук				106	186		6696	6696	250	6288	50	26					360						25	151	4					25	151	4	
						186 186			6696	6696	250		50						360						25		4					25			_
Блок 4.	Блок 4 «Гос	ударственная итоговая аттестация»								2000		,	, ,,,,																			٠٠٠			
Базовая																																			
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			3	3	36	108	108	2	97	9																						
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	5			6	6	36	216	216	30	285	9																						
						9	9		324	324	32	382	18																						
						9	9	<u> </u>	324	324	32	382	18																						
	культативы																																		
Вариат	ивная часть	Language and the state of the s	T						1			1	1																						
+	ФТД.В.01	Научные коммуникации на иностранном языке (технические науки, (экономические и гуманитарные науки)		1		2	2	36	72	72	10	58	4	2								4		4		28						2	30	4	3
+	ФТД.В.02	Проектный менеджмент в науке и технологиях		2		2	2	36	72	72	10	58	4														l						i	,	
		1				4	4		144	144	20	116	8	2						1		4		4		28						2	30	4	
						,	,		.,,	4//	20	110	Ū		1				1		1	,		- /		20		1				لئب		_ ′	

План У	чебный	план а	спиран	туры 'z/	АСП 08	.06.01-	(05.23.	11) АД	2015-2		, код на рс 2	аправле	ния 08.	06.01, г	од нач	ала под	цготов:	и 2015														Kv	рс 3									
-			Устано	вочная	сессия						рс 2 мняя се	ссия					Л	етняя сес	сия			-			Устано	вочная	сессия						мняя сес	сия					Ле	тняя сесс	ия	
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт	Формы	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт	Формы контр.	з.е. на	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт Формы роль контр
курсе						роль	контр.			<u> </u>			роль	контр.			Ľ			роль	контр.	курсе						роль	контр.						роль	контр.						роль контр
_																																										
																																										\Box
																																			1							
	1	1		1			1	T .	l	1		l	1			1	1	1	1	1													1	1	T T	l I					T	$\overline{}$
3								6		4		62					2		25	9	э																					
3								6		4		62					2		25	9	0																					-
																																										$\overline{}$
																		1																								
							<u></u>				<u></u>				<u> </u>			<u> </u>	<u></u>							<u> </u>						<u> </u>										
3			\vdash					6	4	1		62	1			1	2	+	25	9	0								\vdash						l -	1	-	-		\vdash		+
3								6	4	1		62					2		25	9	0															l						\neg
3			\vdash					6	4	-		62	 			 	2	+	25	9	0								\vdash							-	-	-		\vdash		$-\!$
																	2																									$\overline{}$
3								6	4			62							25	9	0																					\rightarrow
3								6	4			62					2		25	9	0																					
3								6	4			62					2		25	9	0																					
																					Ů																					
12 12								24 24		8		248 248					8		100 100	_															1	-						
12								24	0	0		240					0		100	30																						_
																						6			3		105							104	4	0						
																						6			3		105							104	4							_
																						6			3		105							104								_
	-			1																															1						-	
30					360						25	331	4	0				25	151	4	0	40					540						25	511	4	0				25	403	4 o
																																			<u> </u>							$\bot\!\!\!\bot$
<i>30</i>					360 360							331 331						25 25	151 151			40 40					540 540						25 25	511 511						25 25	403 403	4
50					500						23	331						2.5	131	7		70					טדכ							J11	-					2.5	103	
				Ţ																																						
									l	1								1																	1	1						
	-																																		1							-
		-	1	-				T		1		T	1			1		T											1							T				П		
_					2.7						_		l .			-		1																		 						-+-
2	4		4		28							30		3																												$-\!$
2	4		4		28						2	30	4																													

План У	чебный	план а	аспиран	туры 'z	АСП 08	3.06.01-	-(05.23	.11) АД	2015-2		к', код урс 4	направл	ения 08	8.06.01,	год нач	ала под	цготові	ки 2015														Ку	рс 5										_
-			Устано	вочная	сессия						имняя с	сессия					Л	етняя с	ессия			-			Устано	вочная	сессия						мняя се	ссия					Ле	тняя сесс	СИЯ		
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт	Формы контр	Лек	Лаб	Пр	Кон	нс СР	Конт	Формь контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формь	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт Ф роль к	ормы онтр.
курсе			<u> </u>			роль	контр	<u>' </u>	<u> </u>				роль	контр.	<u> </u>		<u> </u>			роль	контр.	курсе						роль	контр.						роль	контр.						роль к	нтр.
	1		1			1	l	T	1	T		1	T	1	l		1	T	1	T	1	Π		1					1	1					l		1			1 1			_
									1																																		_
																																											_
						l		1	1																																		
								1	1									1	1																1								_
							<u> </u>	1	1	1		_	-	-	<u> </u>	ļ	<u> </u>	1	1		<u> </u>		 												<u> </u>	1		 					
			-			-	<u> </u>	 	1-	-		-	-	+	<u> </u>	 	<u> </u>	-	-	-	<u> </u>		 	-											 	1	-	 					
								1	1																																		
								1	1																															1 T			
			-			 	<u> </u>	1-	+			+	+	+	 			1	+		1			-											1		 						_
								1	1																																		
	T							1	1																				T														
			<u> </u>			<u> </u>	<u>L_</u>		<u>L</u>						L									<u> </u>											<u>L</u>		<u> </u>						
									1]		
			1			ı	Г	T	1		Т	ı	I	I	Π	1	I	T	T	T	1		I	1											I	I	ı	I		1 1	1		_
									1				+						-	+																							
																						9				2	106							99	9	0					99	9	0
																			+			9				,	106							99	9						00	9	
								1														9					106							99								9	_
																		_									100													<u> </u>	22		
45					720						25	691	4	0				25	367	4	0																						
			1			-	1	1-	1-	+	+	-	+	+	1	 	1	+	+	-	<u> </u>		 	1				\vdash							1	1	1	 					
																						45				25	515						25	506	9	0					531	9	0
45					720			1	1		25	5 691	4					25	367	4		45				25	515						25	506	9						531	a	
45					720			1	1			5 691								4		45					515							506							531		
							_	_						-																													
																						3																		2	97	9	э
			-				 	+	+	+		-	-	-	 	-		+	+	-	1		-	-												-		-					
						l		1	1													6					72							36						30	177	9	э
						l		1	1																		-							~							·		
																						9					72							36						32	274	18	
																						9					72							36						32	274	18	
	1		ı			ı	1	Т	T	_		1	1		T	T	T T	T	T	T	T		I	ı				1	1						ı	1	ı	T				1	
						1		1	1																																		
							1	1-	1-	+	-	-	-	1	1	1	 	+	1	-	1		 												1	1		1					
1			l					1	1			1				1	1						1	1											1					1			

План Учебный план аспирантуры 'zACП 08.06.01-(05.23.11) АД 2015-2018.plx', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2015 Закрепленная кафедра Код Наименование Компетенции 126 Иностранных языков
102 Философии и социально-гуманитари УК-4; УК-3; ОПК-8; ОПК-7 YK-6; OПK-1; YK-5; YK-1; YK-2; OПK-5; OПK-6; OПK-4; OПK-2; OПK-3 ОПК-4; ОПК-3; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ОПК-6; ОПК-2 130 Автомобильных дорог Философии и социально-гуманитарных ук-3; ук-1; ОПК-2; УК-5; ОПК-8; УК-6; ПК-1 102 исциплин рикладной информатики и ПК-2; УК-4 139 ПК-1; УК-1; ОПК-2 130 Автомобильных дорог УК-5; УК-3; ПК-3; ОПК-4; ОПК-1 УК-5; УК-3; ПК-3; ОПК-4; ОПК-1 130 Автомобильных дорог УК-3; ПК-3; УК-5; ОПК-4; ОПК-1 130 Автомобильных дорог УК-6; УК-1; ПК-4; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2 УК-6; УК-1; ПК-4; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2 130 Автомобильных дорог УК-6; УК-1; ПК-4; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2 130 Автомобильных дорог УК-5; УК-1; ПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-5 УК-5; УК-1; ПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-5 130 Автомобильных дорог УК-5; УК-1; ПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-5 130 Автомобильных дорог ОПК-8; ПК-1 130 Автомобильных дорог ОПК-4; ОПК-6; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-3 130 Автомобильных дорог ONK-2; NK-1; ONK-6; ONK-5; ONK-7; YK-1; NK-2; ONK-4; ONK-1; YK-5; YK-4; ONK-3; YK-6; YK-3; NK-3; ONK-8; YK-2; NK-4 130 Автомобильных дорог ОПК-6; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ОПК-4; ОПК-1; ПК-1; ОПК-3; ОПК-2; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-3; ОПК-8; УК-1; ПК-4 130 Автомобильных дорог ПК-2; ПК-1; ПК-3; ОПК-8; ПК-4 130 Автомобильных дорог УК-1; ПК-2; УК-3; УК-2; ПК-1; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПК-3; ОПК-7; ОПК-6; ПК-4; ОПК-8; ОПК-4; УК-5; УК-4; ОПК-3; УК-6 130 Автомобильных дорог ПК-2; УК-3; УК-4 126 Иностранных языков УК-2; ПК-2; УК-1; УК-6; УК-5; УК-3 Маркетинг и инженерная экономика

		, , , , , ,					_			14														Кур	с 1										
-	-		Фор	ма конт	гроля	3.	e.	-		ИТОІ	го акад.ча	асов					Устано	вочная	сессия					Зим	иняя сес	сия					Лет	гняя сесс	сия		
итать плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	Экспер тное	Факт		Экспер тное		Контакт часы			з.е. на курсе	Лек	Ла6	Пр	Конс	CP	KUHI	Формы контр.	Лек	Ла6	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс		Конт роль	
		·				4	4		144	144	20	116	8	2								4		4		28						2	30	4	

										Ку	pc 2																				Кур	ос 3										
-			Устан	овочная	сессия					3и	мняя се	ссия				Ле	тняя сес	ссия						Устан	овочна	я сессия					Зим	иняя сесо	сия					Ле	тняя сес	сия		
з.е. на курсе	Πον	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формь контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	3.C. na	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формь контр.
2	4		4		28						2	30	4																													

										Ку	рс 4																				Кур	oc 5										
-			Устано	овочная	сессия					3и	мняя се	ссия				Ле	етняя се	ссия			-			Устан	овочна	я сессия					Зим	иняя сес	сия					Ле	тняя сес	сия		
з.е. на курсе	Πον	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формь контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Формы контр.

Код Наименование Компетенции		Закрепленная кафедра	-
	Код	Наименование	Компетенции

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'zACП 08.06.01-(05.23.11) АД 2015-2018.plx', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ПК-4; ОПК-1; ОПК-4; УК-6; УК-3; ПК-2; УК-2; ПК-3; УК-4; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-7; УК-5; ОПК-2; ОПК-6; УК-1; ПК-1
Б1	.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-8; УК-3; УК-4; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2
•	Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-4; УК-3; ОПК-8; ОПК-7
	Б1.Б.02	История и философия науки	УК-6; ОПК-1; УК-5; УК-1; УК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-3
Б1	.В	Вариативная часть	ПК-4; ОПК-1; ОПК-4; УК-6; УК-4; ПК-2; УК-3; ПК-3; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-7; ПК-1; ОПК-2; УК-5; УК-1
	Б1.В.01	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ОПК-6; ОПК-2
	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	УК-3; УК-1; ОПК-2; УК-5; ОПК-8; УК-6; ПК-1
	Б1.В.03	Современные информационные технологии	ПК-2; УК-4
	Б1.В.04	Инновационные технологии строительства автомобильных дорог	ПК-1; УК-1; ОПК-2
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-5; УК-3; ПК-3; ОПК-4; ОПК-1
	Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование напряженно-деформированного состояния дорожных конструкций	УК-5; УК-3; ПК-3; ОПК-4; ОПК-1
	Б1.В.ДВ.01.02	Современные тенденции развития дорожной отрасли	УК-3; ПК-3; УК-5; ОПК-4; ОПК-1
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-6; УК-1; ПК-4; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2
	Б1.В.ДВ.02.01	Методы математического планирования эксперимент	УК-6; УК-1; ПК-4; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2
	Б1.В.ДВ.02.02	Решение оптимизационных задач	УК-6; УК-1; ПК-4; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-5; УК-1; ПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-5
	Б1.В.ДВ.03.01	Инновационные методы исследования дорожно- строительных материалов	УК-5; УК-1; ПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-5
	Б1.В.ДВ.03.02	Современные способы мониторинга состояния искусственных сооружений на автомобильных дорога	УК-5; УК-1; ПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-5
Б2		Блок 2 «Практики»	ПК-2; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-8; ПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-3; ПК-3; ОПК-2
Б2	.В	Вариативная часть	ПК-2; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-8; ПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-3; ПК-3; ОПК-2
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-8; ПК-1
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-3
Б3	•	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-7; ПК-2; ОПК-4; ОПК-1; ПК-1; ОПК-3; ОПК-2; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-3; ОПК-8; УК-1; ПК-4
Б3	.В	Вариативная часть	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ОПК-4; ОПК-1; ПК-1; ОПК-3; ОПК-2; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-3; ОПК-8; УК-1; ПК-4
	БЗ.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-2; ПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-7; УК-1; ПК-2; ОПК-4; ОПК-1; УК-5; УК-4; ОПК-3; УК-6; УК-3; ПК-3; ОПК-8; УК-2; ПК-4
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ОПК-4; ОПК-1; ПК-1; ОПК-3; ОПК-2; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-3; ОПК-8; УК-1; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'zACП 08.06.01-(05.23.11) АД 2015-2018.plx', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б4		Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	УК-1; ПК-2; УК-3; УК-2; ПК-1; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПК-3; ОПК-7; ОПК-6; ПК-4; ОПК-8; ОПК-4; УК-5; УК-4; ОПК-3; УК-6
Б4	.Б	Базовая часть	УК-1; ПК-2; УК-3; УК-2; ПК-1; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПК-3; ОПК-7; ОПК-6; ПК-4; ОПК-8; ОПК-4; УК-5; УК-4; ОПК-3; УК-6
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-2; ПК-1; ПК-3; ОПК-8; ПК-4
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1; ПК-2; УК-3; УК-2; ПК-1; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПК-3; ОПК-7; ОПК-6; ПК-4; ОПК-8; ОПК-4; УК-5; УК-4; ОПК-3; УК-6
ΦΤД		Факультативы	ПК-2; УК-1; УК-4; УК-2; УК-6; УК-5; УК-3
Ф	гд.в	Вариативная часть	ПК-2; УК-1; УК-4; УК-2; УК-6; УК-5; УК-3
	ФТД.В.01	Научные коммуникации на иностранном языке (технические науки, (экономические и гуманитарные науки)	ПК-2; УК-3; УК-4
	ФТД.В.02	Проектный менеджмент в науке и технологиях	УК-2; ПК-2; УК-1; УК-6; УК-5; УК-3